GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

ADERTONDE BANDET.
(Årgången 1896.)

MED 15 TAFLOR OCH FLERE FIGURER I TEXTEN.

STOCKHOLM 1896.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

Innehållsförteckning.

Anm. F. efter en titel utmärker ett hållet *föredrag.*
R.F. » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
M. » » » ett lemnadt *meddelande.*
R. » » » ett *refereradt arbete.*
U. » » » en *uppsats.*

Författarne äro ensamme ansvarige för sina uppsatsers innehåll.

Sid.

Andersson, Johan Gunnar. Till frågan om de baltiska postarkäiska eruptivens ålder. U . . . . . 58.
— — Svenska kambrisk-siluriska, fosforitförande bergarter. R.F. . . . 174.
Andersson, Gunnar. Svenska växtvärldens historia. R. . . . . 171.
— — Om konservering af kvartära växtlämningar. U. . . . . 492.
— — Hvad är Folliculites och Paradoxocarpus? M. . . . . 538.
Blankett, H. Om Välimäki malmfält jämte några andra geologiska data från Sordavala socken i östra Finland. U. . . . . 201.
Blomberg, A. Kartbladet Vittsjö med beskrifning. S. G. U. Ser. Aa. N:o 113. R. . . . . 95.
— — Praktiskt geologiska undersökningar inom Gefleborgs län. S. G. U. Ser. C. N:o 152. R. . . . . 100.
Brögger, W. C. Die Eruptivgesteine des Kristianiagebietes. II. Die Eruptionsfolge der triadischen Eruptivgesteine bei Predazzo in Südtyrol. R. . . . . 102.
Bäckström, H. Ueber leucitführende Gesteine von den liparischen Inseln. U. . . . . 155.
— — Manganandalusit från Vestanå. U. . . . . 386.
— — Gabriel Auguste Daubrée † . . . . . 543.
De Geer, G. Ännu ett ord om Lommaleran. U. . . . . 45.
— — Ändmoräner vid Venerns ostligaste bugt. R.F. . . . . 110.
— — Om glacierer, ändmoräner m. m. M . . . . . 558.
Erdmann, E. Kartbladet Grisslehamn med beskrifning. S. G. U. Ser. Aa. N:o 111. R. . . . . 96.
Gavelin, A. Undersökning af glacierer i Vesterbottens lappmark. M. . 558.

Sid.

GREVILLIUS, A. Y. Studier öfver vegetationen i vissa delar af Jemtlands och Vesternorrlands län med hänsyn till det geologiska underlaget. S. G. U. Ser. C. N:o 144. R. . . . . 99.
GRÖNWALL, K. A. Kritblock från sydöstra Skåne. U. . . . . 180.
HAMBERG, A. Om glacierer i Kvickjockfjällen. F. . . . . 558.
— — Om Kvickjockfjällens glacierer. U. . . . . 621.
HEDIN, S. Lop-nor-bäckenets vandring. U. . . . . 499.
HEDSTRÖM, H. Geologiska notiser från Dalarne. U:
3. Kalksten inom Dalasandstensformationen . . . . . 65.
4. Om de kambriska bergarternas läge vid Knallbergen, Idre. . . . . 68.
— — Yttrande angående fosforiternas uppträdande och bildningssätt. M. 176.
— — Till frågan om fosforitlagrens uppträdande och förekomst i de geologiska formationerna. U. . . . . 560.
HOLM, G. Om apicaländan hos *Endoceras*. U. . . . . 394.
HOLMQVIST, P. J. Visar konstgjord pyroklor . . . . . 178.
— — Om analys af titan- och fosforhaltiga malmer och bergarter. M. . 230.
HOLMSTRÖM, L. Studier öfver de lösa jordlagren vid egendomen Klågerup i Skåne. U. . . . . 300.
HOLST, N. O. Kartbladet Skanör med beskrifning. S. G. U. Ser. Aa. N:o 112. R. . . . . 94.
— — Har det funnits mera än en istid i Sverige? S. G. U. Ser. C. N:o 151. R. . . . . 100.
— — och MOBERG, J. C. Om Lommalerans ålder. S. G. U. Ser. C. N:o 149. R. . . . . 99.
HÖGBOM, A. G. Om Indalselfvens dalbotten mellan Gesunden och Döda fallet. R.F. . . . . 17.
— — Täljstenens och olivinstenens utsträckning i trakten af Handöl. M. 20.
— — Geologisk beskrifning öfver Jemtlands län med geologisk öfversigtskarta i skalan 1 : 500,000. S. G. U. Ser. C. N:o 140. R. 98.
— — Om moräner inom Norrbottens och Vesterbottens kustland. M. . 113.
— — Om högsta marina gränsen i norra Sverige. U. . . . . 469.
IGELSTRÖM, L. J. Mineralogiska meddelanden:
22. Bliabergsit och Ransätit. U. . . . . 41.
— — Dicksbergit och kyanit från Dicksberg i Ransäters socken, Vermland. M. . . . . 231.
JÖNSSON, J. Agronomisk geologisk karta öfver Aas högre landtbruksskola i Norge med beskrifning. S. G. U. Ser. Bb. N:o 8. R. . . 98.
KELLGREN, A. G. Praktisk botanisk och geologisk beskrifning af de s. k. Ryorna i sydöstra Halland. S. G. U. Ser. C. N:o 157. R. 100.
LINDVALL, C. A. Visar sandslipade kalkstenar och breccia från Gotska Sandön . . . . . 56.
LUNDBOHM, H. Om täljstenens praktiska betydelse. M. . . . . 20.
— — Ett kambriskt fosforitförande lager vid Tåsjöberget. M. . . . . 176.
— — Om profning af polityrens äkthet å marmor. M. . . . . 558.
LÖFSTRAND, G. Visar marmor från trakten mellan Trosa och Gnesta M. »
— — Om fosforhaltig gas i grufvan Johan i Gellivara och vid Ödegården i Norge. M. . . . . 559.

Sid.

MADSEN, V. En berigtigelse af en udtalelse i H. MUNTHE: Till kännedomen om foraminiferfaunan i Skånes kritsystem. U. . . . 106.
— — Nogle bemærkninger i anledning af H. MUNTHE: Till frågan om foraminiferfaunan i sydbaltiska kvartärlager. U. . . . . 546.
MOBERG, J. C. Kartbladet Sandhammaren med beskrifning. S. G. U. Ser. Aa. N:o 110. R. . . . . 94.
— — Silurisk Posidonomyaskiffer. S. G. U. Ser. C. N:o 156. R. . . 100.
— — Untersuchungen über die Grünsteine des westlichen Blekinge und der angrenzenden Theile Schonens. S. G. U. Ser. C. N:o 158. R. . . . . 100.
— — Geologisk vägvisare inom Fogelsångstrakten. Lunds Geologiska Fältklubb, N:o 2. R. . . . . 101.
— — och HOLST, N. O. Om Lommalerans ålder. S. G. U. Ser. C. N:o 149. R. . . . . 99.
MORTON, C. Om Handöls täljstensbrott. R.F. . . . . 19.
— — Täljstensblockens storlek och priset derför. M. . . . . 20.
MUNTHE, H. Till kännedomen om foraminiferfaunan i Skånes kritsystem. U. 21.
— — Till frågan om den baltiska Yoldiamergelns fauna. U. . . . . 33.
— — Till frågan om foraminiferfaunan i sydbaltiska kvartärlager. U. . 233.
NATHORST, A. G. Sphenothallus en Conularia. M. . . . . 228.
— — En glaciertunnel på Spetsbergen. M. . . . . 230.
— — En återblick på geologiens ställning i Sverige vid tiden för Geologiska Föreningens bildande. U. . . . . 427.
— — Beriktigande. M. . . . . 542.
NORDENSKIÖLD, A. E. Borrningar efter vatten inom det svenska urberget. F. 257.
— — Om borrningar efter vatten i urberget. U. . . . . 269.
NORDENSTRÖM, G. Förekomst af brännbar gas i en af zinkgrufvorna vid Åmmeberg i Nerike. R.F. . . . . 177.
— — Om förekomsten af brännbara gaser i svenska malmgrufvor. F. . 559.
— — Förekomst af brännbar gas i malmgrufvor. U. . . . . 637.
RAMMELSBERG, C. F. Handbuch der Mineralchemie. R. . . . . 104.
RAMSAY, W. Urtit, ein basisches Endglied der Augitsyenit-Nephelinsyenit-Serie, U. . . . . 459.
SEDERHOLM, J. J. Om maltesit, en kiastolitartad andalusitvarietet från östra Finland. U. . . . . 390.
— — Indelningen af de prekambriska bildningarna F. . . . . 458.
SJÖGREN, H. Om Sulitelmaområdets bergarter och tektonik. U. . . . . 346.
STEENSTRUP, K. J. V. Tal vid Geologiska Föreningens 25-årsfest . . . . 252.
SVEDMARK, E. Om arbetet vid Solstads koppargrufva. R.F. . . . . 19.
— — Meddelanden om jordstötar i Sverige. U. . . . . 38, 71.
— — Visar briketter af brunkol och torf . . . . . 56.
— — Sveriges Geologiska Undersöknings publikationer 1895. R. . . . 94.
— — Visar block från kartbladet Oskarshamn . . . . . 113.
— — Visar fältspat från Rydboholm . . . . . 558.
SVENONIUS, F. Forskningsresor i Kvikkjokks fjälltrakter åren 1892 och 1893 med särskild hänsyn till apatitförekomster. S. G. U. Ser. C. N:o 146. R. . . . . 99.
— — Om moräner inom Vesterbottens och Norrbottens kustland. M. . 113

Sid.

SVENONIUS, F. Om kambriska fosforitförande bergarter i nordligaste Sverige. M. . . . . 176.
— — Eruptivbergarternas betydelse för fjällbildningarna. F. . . . . 257.
— — Några bidrag till belysning af eruptivens betydelse för fjällbildningarna. U. . . . . 317.
— — Glacierer i Vesterbottens lappmark. M. . . . . 558.
THORODDSEN, T. Nogle Iagttagelser over Surtarbrandens geologiske Forhold i det nordvestlige Island. U. . . . . 114.
TORELL, O. Tal vid Geologiska Föreningens 25-årsfest . . . . . 245.
— — Yttrande med anledning af DE GEERS föredrag om moränerna vid Åråsviken i Venern. M. . . . . 111.
— — Om härstamningen af de siluriska blocken vid Humlenäs. M. . . 113.
— — Om *Yoldia arctica* och dess betydelse i fysiskt-geografiskt och geologiskt hänseende. F. . . . . 257.
— — Om istidens aflagringar öster om Sulitelma. F. . . . . 458.
— — Om kopparmalmförekomster vid Sulitelma. F. . . . . 558.
— — Om polityr å marmor. M. . . . . »
TÖRNEBOHM, A. E. Om centrala Skandinaviens geologi. F. . . . . 17.
— — Om de tektoniska förhållandena inom det centrala Skandinavien. R.F. 53.
— — Om bollar af hornblendeskiffer i täljstenen vid Handöl. M. . . . 20.
— — Yttrande om fosfatlagrens bildningssätt. M. . . . . 177.
— — Om användningen af termerna arkeisk och algonkisk på skandinaviska förhållanden. F. . . . . 257.
— — Uppsats öfver föregående ämne. U. . . . . 285.
UPMARK, A. och WEIBULL, M. Om den s. k. dicksbergiten från Ransäter i Vermland. U. . . . . 523.
VESTERBERG, K. A. Brunkolsindustrien i provinsen Sachsen i Preussen. R.F. 55.
— — Visar anfrätta kalkstensblock från Gotland. . . . . 56.
WALLERIUS, I. D. Undersökningar af zonen med *Agnostus lævigatus* i Vestergötland jämte en inledande öfversikt af Vestergötlands samtliga Paradoxideslager. R. . . . . 165.
WEIBULL, M. Om kalken vid Tennberget. U. . . . . 73.
— — Om gedritskiffer från södra Dalarne. U. . . . . 377.
— — Om bliabergsitens plats i mineralsystemet. U. . . . . 515.
— — och UPMARK, A. Om den s. k. dicksbergiten från Ransäter i Vermland. U. . . . . 523.
WINGE, K. Om diabas-granitgången vid Brefven. U. . . . . 187.
— — Om kalkspat från Nordmarken. U. . . . . 527.

Mötet den 9 Januari 1896 . . . . . 17.
» » *6 Februari* » . . . . . 53.
» » *5 Mars* » . . . . . 109.
» » *2 April* » . . . . . 173.
» » *15 Maj* » . . . . . 245.
» » *5 November* » . . . . . 457.
» » *3 December* » . . . . . 557.

Ledamotsförteckning . . . . . 3.
Publikationsbyten . . . . . 13, 17, 53.

Sid.
Literaturförteckning för år 1895 . . . . . 551.
Revisionsberättelse för år 1895 . . . . . 109.
Särskilda beslut af Föreningen . . . . . 173, 458.
Inbjudning till geologisk kongress i St. Petersburg . . . . . 457.
Geologiska Föreningens 25-års fest . . . . . 109, 173, 245, 261.
Telegram, lyckönskningsskrifvelser och adresser till Föreningen . 254, 259, 457.

Invalde ledamöter:

Schylander, Tornérhielm, Lewander, Neiglick . . . . . 17.
Blankett, Jækel, Holm . . . . . 53.
Smerling, Nannes, Middendorff, Hollender . . . . . 109.
Kempff, Tillberg . . . . . 173.
Ekman, De Maré . . . . . 257.
Wahlbom, Lundberg . . . . . 258.
Benecke, Koken, Rauff, Steinmann, Pompeckj, Elles, Hammarström, Cassellj, Nordlund, Wenström . . . . . 457.
Svedberg, Henning, Söderström . . . . . 557.

Aflidne ledamöter:

Daubrée . . . . . 457, 543.
Groll . . . . . 457, 544.
Thorburn . . . . . 457, 544.

Förteckning på taflorna.

Tafl. 1. Geologisk karta öfver nordvestliga Island.
» 2. Geologisk karta öfver Sordavala socken i Finland.
» 3. Karta öfver Välimäki malmfält i Finland.
» 4. Borrbrunn i urberget på Dalbyö gård i Södermanland.
» 5. Profiler från egendomen Klågerup i Skåne.
» 6. Skematisk profil inom Norrbottens högfjällstrakter. Profil genom Daunevare.
» 7—12. *Endoceras.*
» 13. Karta öfver marina gränsens höjd i norra Sverige.
» 14. Karta öfver Lop-Nor-området.
» 15. Lop-Nor-bäckenets vandring i nyare tid.

Rättelser.

Sid.	18	rad	6	uppifrån	står:	derefter	läs: der efter.
»	20	»	4	»	»	magnetit	» magnesit
»	23	»	3	»	»	London och Göteborg	» Lund
»	53	»	6	»	»	H. JÆKEL	» O. JÆKEL
»	54	»	7	nedifrån	»	att den måste uppgifvas	» att den, hvad Vemdalsqvartsiten angår, måste uppgifvas
»	55	»	12	»	»	stenkolsindustrien	» brunkolsindustrien
»	61	»	10	uppifrån	»	vindkorrosionen	» vindkorrasionen
»	84	»	5	»	»	jökelpart	» jökelport
»	121	»	18	»	»	Treibhobzauschwemmungen	» Treibholzanschwemmungen
»	196	»	18	»	»	Brefvengården	» Brefvengången
»	523	»	13	»	»	cer-didymjord	» cerjord, didymjord
»	»	»	7	nedifrån	»	instutioner	» institution
»	524	»	5-8	uppifrån	»	5.03—5.02—4.0—23.06	» 5.3—5.2—4.2—3.6
»	534	»	12	nedifrån	»	(5383)	» (5382)
»	537	»	7	uppifrån	»	äldre	» äldre än
»	558	»	9	nedifrån	»	GAVELIUS	» GAVELIN
»	558	»	10	»	»	LIUS	» LIN

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

ADERTONDE BANDET.

STOCKHOLM, 1896.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM.

Jan. 1896.

Styrelse:

Hr O. TORELL.	Ordförande.
Hr E. SVEDMARK.	Sekreterare.
Hr G. HOLM.	Skattmästare.
Hr A. HÖGBOM.	
Frih. G. DE GEER.	

Korresponderande ledamöter:

Anm. Siffrorna angifva årtalet för inval som korresp. ledamot.

Cohen, E. Dr, Professor. 89	Greifswald.
Credner, H. Dr, Professor, Chef för Sachsens Geolog. Undersökning. 89	Leipzig.
Dames, W. Dr, Professor. 89	Berlin.
Daubrée, A. Professor. 89	Paris.
Descloizeaux, A. L. Professor. 89	Paris.
Geikie, A. Dr, Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89	London.
Geikie, J. Dr, Professor. 89	Edinburgh.
Groth, P. Dr, Professor. 89	München.
Lapworth, C. Professor. 89	Birmingham.
Rammelsberg, C. F. Dr, Professor. 89	Berlin.
Rosenbusch, H. Dr, Professor, Chef för Badens Geolog. Undersökning. 89	Heidelberg.
Schmidt, F. Dr, Akademiker. 89	St. Petersburg.
Steenstrup, J. Dr, Professor. 89	Köpenhamn.
Suess, E. Dr, Professor. 89	Wien.
Zirkel, F. Dr, Professor. 89	Leipzig.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *ständige ledamöter* (jfr stadgarne, § 8).
2. Siffrorna angifva årtalet då ledamot i Föreningen inträdt.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Borås.
Ahlenius, K. Fil. Dr, Docent. 95 ..... Upsala.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Andersson, F. Fil. Kand. 90 ..... Upsala.
*Andersson, Gunnar. Fil. Dr, Docent. 87 ... Stockholm.
Andersson, J. G. Stud. 91 ..... Upsala.
Andersson, Th. Bergsingeniör. 88 ..... Stockholm.
Anderzon, A. Fil. Kand. Adjunkt. 76 ..... Stockholm.
Andrée, S. A. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Andrée, T. Grufingeniör. 86 ..... Borlänge.
Appelberg, O. Ingeniör. 85 ..... Upsala.
Arnell, K. Fil. Dr. 81 ..... Gefle.
Arrhenius, Sofia, f. Rudbeck. Fil. Kand. 92 Stockholm.
Asplund, C. Bergsingeniör. 95 ..... Stockholm.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.
Atterberg, Axel. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.

Bachke, A. S. Bergmästare. 88. ..... Trondhjem.
Backman, Ch. Civilingeniör. 75 ..... Stockholm.
Barlow, G. Verkmästare. 87 ..... Gustafsberg.
Beijer, F. Bokförläggare. 82 ..... Stockholm.
*Benedicks, G. Bruksegare. 75 ..... Gysinge.
*Benedicks, C. A. F. Stud. 95 ..... Upsala.
Bergendal, T. Bruksförvaltare. 87 ..... Söderfors.
*Berghell, H. Fil. Magister, Statsgeolog. 92 Helsingfors.
Bergman, A. O. Ingeniör. 90 ..... Gellivara.
Bergman, C. O. Öfverste. 93 ..... Gellivara.
Bergstrand, C. E. Fil. Dr, Professor. 71 ... Stockholm.
*Bertrand, E. Ingénieur des Mines. 84 ..... Paris.
Bischoff, F. Hüttendirektor. 93 ..... Pfannenstiel, Schneeberg.
Blomberg, A. Fil. Dr, Statsgeolog. 74 ..... Stockholm.
Blomstrand, C. W. Fil. Dr, Professor. 74 .. Lund.
Blytt, A. G. Professor. 90 ..... Kristiania.
Bolin, C. Bergselev. 95 ..... Stockholm.
*Broms, G. E. Konsul. 94 ..... Stockholm.

Broomé, L. Kapten vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 87 ..... Stockholm.
Brunnberg, K. G. Grufingeniör. 94 ..... Grängesberg.
Brögger, W. C. Fil. Dr, Professor. 75 ..... Kristiania.
Bugge, M. Adjunkt. 87 ..... Trondhjem.
*Bäckström, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Stockholm.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.

*Cappelen, D. Cand. Min. Verksegare. 85 ... Holden, Skien.
Carlborg, A. Bruksförvaltare. 89 ..... Baggå.
Carleson, J. A. Grufingeniör vid Bergsstaten. 85 Luleå.
Carlgren, W. Bergsingeniör. 94 ..... Vigelsbo, Dannemora.
Carlson, A. Bruksegare. 85 ..... Storbron, Filipstad.
*Carlson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Carlsson, C. Ph. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 71 Falun.
Carlsson, E. Bruksegare. 85 ..... Stadra, Gyttorp.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Kollega. 71 ..... Stockholm.
Cederström, A. Frih., Fil. Lic. 87 ..... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ..... Fräkentorp, Malmköping.
Conwentz, H. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Danzig.
Corneliussen, O. A. Disponent. 82 ..... Fredrikshall.
Crælius, P. A. Bergsingeniör. 86 ..... Smedjebacken.
Cronquist, A. W. Professor. 72 ..... Stockholm.
Curtz, O. Grufingeniör. 93 ..... Skromberga, Ekeby.

Dahlblom, L. E. T. Grufingeniör vid Bergsstaten. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Bergsingeniör. 92 ..... Finnmossen.
Dahlgren, E. W. Fil. Dr, Bibliotekarie. 85 Stockholm.
Dahlman, C. E. Kartograf. 87 ..... Stockholm.
Dahlström, J. R. Grufingeniör. 92 ..... Kärrgrufvan.
Danielsson, C. F. Bergmästare. 75 ..... Filipstad.
*Danielsson, J. Öfveringeniör. 85 ..... Stockholm.
Deecke, W. Fil. Dr, e. o. Professor. 95 .... Greifswald.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Statsgeolog. 78. Stockholm.
De Laval, C. G. P. Fil. Dr, Ingeniör. 90 . Stockholm.
Delgobe, Ch. Direktör. 82 ..... Kristiania.
Dellwik, A. Bergsingeniör, Löjtnant. 92 .... Gellivara.
Dellwik, C. A. Direktör. 74 ..... Stockholm.
*Dickson, O. Frih., Fil. Dr, Grosshandlare. 75 Göteborg.
Dufva, E. A. Bergmästare. 76 ..... Stockholm.
*Dusén, K. F. Fil. Dr. Lektor. 84 ..... Kalmar.
Dusén, P. Ingeniör. 88 ..... Buenos Aires.

*Eger, L. Direktör. 84 ..... Kristiania.
*Ehrensvärd, C. A. Grefve, f. d. Statsråd. 74 Tosterup, Svenstorp.
Eichstädt, F. Fil. Dr. 81 ..... Göteborg.

Ekhoff, P. C. E. Fil. Dr, Amanuens 74 ..... Stockholm.
Ekman, C. Bruksegare. 75 ..... Finspång.
*Ekman, O. Konsul. 82 ..... Stockholm.
Ekstam, O. Amanuens. 94 ..... Stockholm.
Engström, N. Fil. Dr. 75 ..... Alnarp, Åkarp.
Erdmann, E. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Ericson, T. Stud. 94 ..... Upsala.

Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Norberg.
Farup, W. Grosshandlare. 95 ..... Stockholm.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76 ..... Baku, Ryssland.
Fernqvist, E. B. Rektor. 75 ..... Örebro.
Flink, G. Folkskolelärare. 83 ..... Stockholm.
Forsberg, C. J. Verkmästare. 86 ..... Gustafsberg.
Fredholm, K. A. Fil. Dr, Rektor. 75 ..... Luleå.
Fries, J. O. County Surveyor. 86 ..... Orlando, Florida.
Frosell, J. Direktör. 94 ..... Sköfde.
*Frosterus, B. Fil. Magister. 92 ..... Helsingfors.
Fuchs, T. Direktor. 89 ..... Wien.

Gellerstedt, G. Mantalskommissarie. 71 ..... Stockholm.
*Gerlach, H. Ingeniör. 94 ..... Varberg.
Gottschalk, B. Direktör. 92 ..... Modum.
*Gottsche, C. Fil. Dr. 92 ..... Hamburg.
Granström, C. G. Direktör. 91 ..... Stockholm.
Granström, G. A. Disponent. 79 ..... Kärrgrufvan.
Groll, V. L. Statsråd. 90 ..... Stockholm.
*Grönvall, E. Disponent. 81 ..... Hellefors.
Grönwall, K. A. Fil. Lic. 92 ..... Lund.
Gulbrandsen, A. L. Grosshandlare. 88 ..... Kristiania.
Gumælius, A. Direktör. 72 ..... Stockholm.
Gumælius, O. J. Grufingeniör. 71 ..... Kantorp.

Haas, H. J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Kiel.
*Hackman, V. Fil. Dr. 92 ..... Helsingfors.
Haij, B. J. Fil. Dr, Lektor. 89 ..... Vexiö.
Hallberg, E. G. Fil. Kand. 92 ..... Stockholm.
Hamberg, A. Fil. Lic., Docent. 88 ..... Stockholm.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingeniör. 79 Dannemora.
Hansen, A. M. Fil. Dr. 92 ..... Kristiania.
Hauan, K. Direktör. 75 ..... Eidets Hytte, Röros.
Hedberg, N. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Hedin, S. Fil. Dr. 87 ..... Stockholm.
Hedström, H. Stud. 89 ..... Stockholm.
Hedström, P. Grufförvaltare. 81 ..... Nartorp, Börrum.
Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hellbom, O. Fil. Kand., Assistent. 94 ..... Örebro.
Hellsing, G. Stud. 94 ..... Upsala.
Hennig, A. Fil. Dr, Docent. 87 ..... Lund.

Henning, N. H. P:son. Löjtnant. 93 ..... Helsingborg.
Henning, S. P:son. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
*Herlin, R. Fil. Magister. 93 ..... Helsingfors.
Hildebrand, H. O. Fil. Dr, Riksantiqvarie. 77 ..... Stockholm.
Hintze, V. Museumsassistent. 90 ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
*Hisinger, E. Frih. 94 ..... Fagervik, Finland.
*Hoffstedt, H. Disponent. 85 ..... Kopparberg.
Holm, G. Fil. Dr, Paleontolog vid Sv. Geol. Undersökning. 76 ..... Stockholm.
Holmquist, P. J. Fil. Lic. 91 ..... Upsala.
Holmström, L. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 72 ..... Hvilan, Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 75 ..... Stockholm.
*Homan, C. H. Ingeniör. 89 ..... Kristiania.
Hoppe, E. F. F. Kapten, Grufingeniör vid Bergsstaten. 77 ..... Stockholm.
Huldt, K. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Hult, R. Docent. 87 ..... Helsingfors.
Hulth, J. M. Fil. Kand. 95 ..... Upsala.
Hägerström, K. P. Fil. Kand. 89 ..... Vesterås.
Hässler, O. Overstier. 84 ..... Ödegården, Brevig.
Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Bergsbo, Vestervik.
Högbom, A. Fil. Dr., Professor. 81 ..... Stockholm.

Igelström, L. J. Bergskonduktör. 72 ..... Gräs, Sunnemo.

Jansson, J. E. Disponent. 86 ..... Finnmossen, Taberg.

*Jessen, A. Cand. polyt., Assistent v. Danm. Geol. Unders. ..... Köpenhamn.
Johansson, J. L. Fil. Lic. 88 ..... Upsala.
Jungner, J. G. Bergsingeniör. 89 ..... Persberg.
Jägersköld, L. Fil. Dr, Docent. 90 ..... Upsala.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Dresden.
Kayser, E. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Marburg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Kellgren, A. G. Fil. Kand., Agronom. 92 .. Örebro.
Kiesow, J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Danzig.
Kjellin, J. Folkskoleinspektör. 95 ..... Östersund.
Kjellmark, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Kjellström, C. J. O. Underlöjtnant, Kartograf. 83 ..... Stockholm.
*Kleen, N. Civilingeniör. 93 ..... Ultuna, Upsala.
Klockmann, F. Fil. Dr, Docent. 84 ..... Clausthal.
Knudsen, E. Grubebestyrer. 95 ..... Rörås.

*Kockum, T. H. Bergsingeniör. 95 ..... Malmö.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Petersborg, Smedstorp.
Köjer, K. Bergsingeniör. 86 ..... Mo, Helgeland, Norge.

*Landin, J. Handelskemist. 83 ..... Stockholm.
Landström, G. Ingeniör. 87 ..... Skultuna.
Larson, A. Grufingeniör. 85 ..... Striberg.
Larson, E. Grufingeniör. 85 ..... Hjuljern, Grängen.
Larsson, A. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
Larsson, A. Stud. 94 ..... Upsala.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lewander, C. A. Grosshandlare. 96 ..... Stockholm.
Lewin, E. W. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
*Lindberg, C. Bruksegare. 75 ..... Karlsdal, Kortfors.
*Lindberg, C. P. Bruksegare. 86 ..... Rockesholm. Kortfors.
Lindberg, H. Fil. Magister. 95 ..... Helsingfors.
Lindberg, I. Kontorschef. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Lindström, A. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Lindström, G. Assistent vid Riksmuseum. 74 Stockholm.
Lindström, G. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Lindvall, C. A. F. d. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Ljungman, A. W. Fil. Dr. 76 ..... Tjörn.
*Lovén, Ch. Med. Dr, Professor, Sekreterare i Landtbruks-akademien. 84 ..... Stockholm.
Lundberg, N. R. Fil. Dr. Fiskeriinspektör. 94 Stockholm.
Lundblad, A. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.
Lundbohm, Hj. Statsgeolog. 80 ..... Stockholm.
Lundell, G. Brukskemist. 94 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Lundgren, B. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Lund.
Lundström, C. H. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 72 ..... Filipstad.
Löfstrand, G. Privatgeolog. 78 ..... Stockholm.

Madsen, V. Cand. polyt. Statsgeolog. 89 ... Köpenhamn.
Melkerson, J. A. Ingeniör. 86 ..... Bäcka, Orsa.
Mickwitz, A. Ingeniör. 93 ..... Reval.
*Miers, H. A. Custos vid British Museum ..... London.
Moberg, K. A. Fil. Dr, Bergsråd. 74 ..... Helsingfors.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Docent. 80 ..... Lund.
Morton, C. Amanuens. 84 ..... Stockholm.
Mossberg, C. Disponent. 82 ..... Persberg.
Munthe, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
Möller, H. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Mörtstedt, S. F. Bergsingeniör. 92 ..... Hellefors.

Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Stockholm.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75 .... Grängesberg.
Neiglick, C. Grosshandlare. 96 ..... Stockholm.
Nilsson, L. A. Fil. Dr, Lektor. 94 ..... Stockholm.
Nisser, E. Grufingeniör. 87 ..... Korsnäs.
*Nordenskiöld, A. E. Frih., Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Docent. 90 .... Buenos Ayres.
Nordenström, O. G. Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordqvist, H. Bergselev. 95 ..... Stockholm.
Nordström, Th. Fil. Dr, Kommerseråd. 71. Stockholm.
Norelius, O. Grufingeniör vid Bergsstaten. 86 Kopparberg.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 ..... Stockholm.
Nyberg, A. I. F. d. Bergmästare. 74 ..... Säfsjö.
Nyman, E. Fil. Lic. 88 ..... Upsala.
Nyström, J. F. F. Dr, Lektor. 95 ..... Upsala.

Olbers, T. B. Ingeniör. 83 ..... Malmö.

*Palm, S. Konsul. 83 ..... Austin, Texas.
Pantzerhielm, L. F. d. Kommendör. 94 ... Stockholm.
Paykull, G. Assistent vid Kem. tekn. byrån. 95 Stockholm.
*Persson, N. Konsul. 92 ..... Helsingborg.
Petersson, P. F. d. Major vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 85 ..... Surahammar.
Petersson, W. Fil. Dr. 86 ..... Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Post, Hampus von, Fil. Dr, Professor. 72 ... Upsala.
Post, Hans von, Grufingeniör. 80 ..... Degerhamn, Södra Möckleby.
*Proschwitz, C. von, Bruksegare. 81 ..... Floda.

*Ramsay, W. Fil. Dr, Docent. 85 ..... Helsingfors.
Rehnberg, O. Flottchef. 91 ..... Byske.
Remelé, A. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Eberswalde.
*Retzius, G. Med. och Fil. Dr, f. d. Professor. 94 ..... Stockholm.
Reusch, H. H. Fil. Dr, Chef för Norges Geol. Und. 75 ..... Kristiania.
Reuterswärd, P. O. Hofmarskalk. 89 ..... Stockholm.
Ringius, G. E. Fil. Dr, Adjunkt. 89 ..... Ystad.
Rosén, P. G. Fil. Dr, Professor. 90 ..... Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr, Föreståndare för Åtvidabergs kopparverk. 90 ..... Åtvidaberg.
Rubin, Märtha. Stud. 94 ..... Stockholm.
Rördam, K. Fil. Dr, Statsgeolog 87 ..... Köpenhamn.

Sahlbom, Naima. Stud. 94 ..... Stockholm.
Sahlin, C. A. Grufingeniör. 91 ..... Falun.
Salvén, A. E. Direktör. 94 ..... Grängesberg.
Sandeberg, H. Löjtnant. 81 ..... Stockholm.

Santesson, H. Fil. Dr, Kemist vid Sv. Geol. Und. 72 ..... Stockholm.
Scheibe, R. Fil. Dr, Bezirksgeolog. 92 ..... Berlin.
Schiötz, O. E. Professor. 88 ..... Kristiania.
Schmalensée, G. v. Extra geolog. 83 ..... Stockholm.
Schmidt, A. T. Grufingeniör. 91 ..... Ammeberg.
Schough, J. O. Fil. Kand. 91 ..... Upsala.
Schough, R. Öfverstelöjtn. vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 82 ..... Sofiedal, Gefle.
Schroeder van der Kolk, J. L. C. Fil. Dr, Privatdocent. 91 ..... Deventer, Holland.
Schröder, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 89 ..... Berlin.
Schwartz, V. Fil. Dr, Disponent. 78 ..... Vallåkra.
Schylander, C. J. Disponent. 96 ..... Oskarshamn.
Schütz, F. Grufingeniör. 94 ..... Sulitelma.
*Schönlank, W. Fabrikör. 82 ..... Berlin.
Sebelien, J. Docent. 89 ..... Aas, Norge.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Chef för Finlands Geol. Undersökn. 88 ..... Helsingfors.
Segerberg, K. O. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
Sernander, J. R. Fil. Dr, Docent. 88 ..... Upsala.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, Öfverdirektör. 71 ..... Stockholm.
Sieger, R. Fil. Dr. 91 ..... Wien.
Silfverling, C. J. A. Major. 87 ..... Östersund.
Sjöberg, N. Öfverjägmästare. 87 ..... Luleå.
*Sjögren, Hj. Fil. Dr, f. d. Professor. 77 ..... Ösmo-Nynäs.
Sjögren, Å. Grufingeniör. 89 ..... Stockholm.
Smith, H. Ingeniör. 93 ..... Gellivara.
*Smitt, J. W. Generalkonsul. 78 ..... Stockholm.
Stahre, L. Professor. 77 ..... Stockholm.
Stalsberg, R. F. Ingeniör. 74 ..... Kongsberg.
Steenstrup, K. J. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 86 ..... Köpenhamn.
Stolpe, H. Fil. Dr, Amanuens. 88 ..... Stockholm.
Stolpe, M. Aktuarie vid Sv. Geol. Und. 71 Stockholm.
Strandmark, P. W. Fil. Dr, Adjunkt. 85 ..... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 ..... Hernösand.
*Strömfelt, F. Grefve, Godsegare. 89 ..... Stockholm.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 ..... Åmål.
Sundholm, O. H. Bergsingeniör. 93 ..... Ludvika.
Sundt, L. Bergverksdirektör. 92 ..... Santiago.
Svanbeck, P. Trafikchef. 87 ..... Karlshamn.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Särnström, C. G. Lektor. 85 ..... Stockholm.
Söderbaum, H. G. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Göteborg.

Tamm, A. W. Fil. Dr, Kontrolldirektör vid K. Kontrollverket. 71 — Stockholm.
Thesen, G. Amanuens. 92 — Kristiania.
Thisell, A. G. Disponent för Gellivara bolag. 90 — Gellivara.
*Thorburn, R. Grosshandlare. 84 — Uddevalla.
Thoroddsen, Th. Fil. Dr, Adjunkt. 83 — Reykjavík, Island.
Thulin, C. A. Fil. Kand. 92 — Upsala.
*Tiberg, H. V. Disponent. 72 — Långbanshyttan.
Tigerstedt, A. F. Bergsingeniör. 93 — Helsingfors.
Tolf, R. Assistent vid Svenska Mosskulturföreningen. 90 — Jönköping.
Torell, O. Fil. Dr, Professor, Chef för Sv. Geol. Undersökning. 71 — Stockholm.
Torell, O. Bergsingeniör. 94 — Stockholm.
Tornérhielm, T. Ingeniör. 96 — Sköfde.
Troilius, C. O. F. d. Generaldirektör. 71 — Stockholm.
Trybom, F. Fil. Lic. Förste Fiskeriassistent. 88 — Stockholm.
*Trysén, A. Bergmästare. 77 — Luleå.
Trystedt, O. Grufingeniör. 95 — Pitkäranta.
*Törnebohm, A. E. Fil. Dr, Lektor. 71 — Stockholm.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Lektor. 71 — Lund.

Ulffers, E. Grufingeniör. 77 — Höganäs.
Ussing, N. V. Fil. Dr, Professor. 88 — Köpenhamn.

Vedholm, H. A. Bergsingeniör. 91 — Sulitelma kopparverk, Bodö.
*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Lektor. 86 — Ultuna, Upsala.
Vinge, K. Fil. Kand. 94 — Upsala.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 — Kristiania.
Vrang, C. A. Grufingeniör. 85. — Åkers styckebruk, Mariefred.

Wadstein, A. Fil. Dr, Disponent. 77 — Bjuf.
Wærn, C. F. Fil. Dr, Bruksegare, f. d. Statsråd. 72 — Baldersnäs.
Wahnschaffe, F. Fil. Dr, Professor. 84 — Charlottenburg.
Wallerius, I. Fil. Dr. 94 — Göteborg.
Wallin, G. Bergsingeniör. 93 — Vestanfors.
Wallroth, K.-A. Kontrollör vid K. Kontrollverket. 83 — Stockholm.
Wanjura, F. Bergsingeniör. 94 — Laurahütte, Oberschlesien.
Wedblad, D. Landtbruksingeniör. 92 — Kalmar.
Weibull, M. Fil. Dr. 82 — Alnarp, Åkarp.
Wenström, O. Bergsingeniör. 87 — Sulitelma.
Westberg, C. F. F. d. Bergmästare. 75 — Knutsberg, Nora.
Westh, T. Claudi. Ingeniör. 94 — Aarhus, Danmark.
Wetterdal, G. L. Bergmästare. 75 — Falun.
Wibel, S. R. Bergsingeniör. 87 — Åmmeberg.

Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
Wiik, F. J. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Helsingfors.
Wiman, C. Fil. Lic. Amanuens. 89 ..... Upsala.
Wimmerstedt, A. Professor. 77 ..... Stockholm.
Witt, T. Grufingeniör. 79 ..... Falun.

Zachrisson, T. K. O. Bergselev. 95 ..... Stockholm.

Åkerblom, V. L. Geodet. 95 ..... Helsingfors.
*Åkerman, A. R. Fil. Dr, Generaldirektör. 75 Stockholm.
Öberg, P. E. W. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 74 ..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 73 Tranås.
Österberg, K. Disponent. 94 ..... Gellivara.

Föreningen räknar vid ingången af år 1896:

Korresponderande ledamöter	15
Ledamöter	330
Summa	345.

I denna förteckning äro dessutom upptagna de 4 ledamöter, som invaldes den 9 januari 1896.

Geologiska Föreningen utbyter publikationer med följande institutioner och sällskap m. fl.:

Adelaide.	*Royal Society of South Australia.*
Baltimore.	*Johns Hopkins University.*
Berkeley.	*University of California.*
Berlin.	*K. Preussische geologische Landesanstalt.*
	Deutsche geologische Gesellschaft.
	Gesellschaft für Erdkunde.
	Gesellschaft naturforschender Freunde.
	Friedländer & Sohn.
Bonn.	*Naturhistorischer Verein der Rheinlande.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Budapest.	*K. Ungarische geologische Anstalt.*
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.*
	Verein für Erdkunde.
Helsingfors.	*Industristyrelsen.*
	Sällskapet för Finlands geografi.
	Geografiska Föreningen.
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersögelse.*
	Norske geografiske Selskab.
Königsberg.	*Physikal.-ökonom. Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
	Dansk geologisk Forening.
Leipzig.	*Geologische Landesuntersuchung Sachsens.*

Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lissabon.	*Commission des travaux géologiques du Portugal.*
London.	*Geological Society.*
	Geologists Association.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences.*
Madrid.	*Comision del Mapa Geológico de España.*
Melbourne.	*Geological Society of Australasia.*
Minneapolis.	*Geological Survey of Minnesota.*
Moskva.	*Société impériale des Naturalistes.*
München.	*Akademie der Wissenschaften.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New Haven.	*American Journal of Science.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	State University, Albany.
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Rochester.	*Geological Society of America.*
Roma.	*R. Comitato geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
Rostock.	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Sidney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Stockholm.	*Red. af Teknisk tidskrift.*
	Svenska sällskapet för antropologi och geografi.
S:t Petersburg.	*Comité géologique de la Russie.*
	Academie Impériale des Sciences.
	Kaiserl. Mineralogische Gesellschaft.
	Société des Naturalistes.
Strassburg.	*Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
Toronto.	*Canadian Institute.*
Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Washington.	*United States Geological Survey.*

Washington. *Smithsonian Institution.*

Wellington. *Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.*

Wien. *K. k. geologische Reichsanstalt.*
K. k. naturhistorisches Hofmuseum.

Dessutom öfverlemnar Föreningen sina förhandlingar till:

Edinburgh. *Geological Survey of Scotland.*

London. *Geological Survey of England.*
Redakt. af Geological Record.

Lund. *Lunds Universitets geologiska institution.*
» » *mineralogiska institution.*

Paris. *École nationale des Mines.*
Société géologique de France.

Stockholm. *K. Vetenskaps-Akademien.*
Sveriges Geologiska Undersökning.
Stockholms Högskolas geolog.-mineralog. institution.
Tekniska Högskolan.

Stuttgart. *Redakt. af Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie.*

Upsala. *Upsala Universitets mineralog.-geol. institution.*
Naturvetenskapliga Studentsällskapets sektion för geologi och fysisk geografi.

Wien. *Redakt. af Geographische Jahrbuch.*